

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG
FÜR ANATOMIE
UND ONTOGENIE
DER TIERE

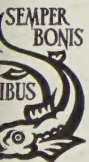
Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 109 • 1983

Mit 394 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA



Inhalt/Contents

Heft 1

SCHEIDEGGER, G.: Die Ultrastruktur des Dotters und der Vitellophagen im Naupliusstadium von <i>Galathea squamifera</i> (Crustacea, Decapoda, Anomura). Mit 25 Abbildungen The Ultrastructure of Yolk and Vitellophages in the Nauplius Stage of <i>Galathea squamifera</i> (Crustacea, Decapoda, Anomura)	
WELSCH, U., und STORCH, V.: Enzymhistochemische und elektronenmikroskopische Beobachtungen am Darmepithel von <i>Sagitta elegans</i> . Mit 7 Abbildungen Enzyme Histochemical and Electron Microscopical Observations on the Digestive Tract of <i>Sagitta elegans</i>	
TRUCKENBRODT, W.: Postembryonale Entwicklung der weiblichen und männlichen Gonaden sowie Geschlechts- und Kastenverhältnisse der Sterilen aus Laborzuchten von <i>Odontotermes stercorivorus</i> (Sj.) (Insecta, Isoptera, Termitidae). Mit 10 Abbildungen Postembryonic Development of Female and Male Gonads as well as Sex and Caste Ratios of the Sterile Individuals of <i>Odontotermes stercorivorus</i> (Sj.) Incipient Colonies (Insecta, Isoptera, Termitidae)	
WELSCH, U.: Fine Structural Observations on the Epidermis and Coelomic Epithelium of <i>Rhabdopleura nordmanni</i> (Pterobranchia, Hemichordata). With 4 Figures	
PETERS, H. M., und BERNIS, S.: Über den larvalen Haftapparat substratbrütender Cichliden (Teleostei). Mit 8 Abbildungen On the Larval Adhesive Apparatus of Substrate-Brooding Cichlids (Teleostei)	
SAGER, G.: Zur Problematik der Darstellung des embryofetalen Längenwachstums beim Menschen. Mit 3 Abbildungen The Problems of Representation of Human Prenatal Length Growth	8
TSCHUCH, G.: Phonotaxis und Trägerfrequenzselektion bei <i>Gryllus bimaculatus</i> DE GEER. Mit 14 Abbildungen Phonotaxis and Carrier Frequency Selection in <i>Gryllus bimaculatus</i> DE GEER	10
NEMESCHKAL, H. L.: Zum Nachweis eines Os coronoideum bei Vögeln — Ein Beitrag zur Morphologie des Sauropsiden-Unterkiefers. Mit 21 Abbildungen On the Record of a Coronary Bone in Birds — A Contribution to the Morphology of the Sauropsidian Lower Jaw	11
Buchbesprechungen	22, 3

Heft 2

FIORONI, P., und SUNDERMANN, G.: Zur embryonalen Differenzierung der Gonadenanlage bei coleoiden Cephalopoden. Mit 5 Abbildungen The Embryonic Differentiation of the Gonad Rudiment in Coleoid Cephalopods	13
TSVILENEVA, V. A., and TITOVA, V.: Architectonics of Nerve Elements in Optic Ganglia of Spiders from Genus <i>Araneus</i> . With 5 Figures	10

FISCHER, G.: Zur Entwicklung der Theoretischen Biologie oder die Evolution aus physikalischer Sicht. Mit 3 Abbildungen On the Development of the Theoretical Biology or the Evolution from a Physical Point of View	177
HÜRTER, Th.: Untersuchungen zur Biologie von <i>Leishmania tropica</i> , WRIGHT (1903), in der Kultur. Mit 24 Abbildungen Investigations on the Biology of <i>Leishmania tropica</i> , WRIGHT (1903), in the Culture . . .	207
HAUB, F.: Untersuchungen zum Bau des Kopfes bei blutsaugenden Mallophagen der Gattung <i>Trochiloeetes</i> PAINE und MANN, 1913. Mit 22 Abbildungen Investigations on the Head Structure of the Blood-Sucking Mallophagan Genus <i>Trochiloeetes</i> PAINE and MANN, 1913	237
DORN, A., and HOFFMANN, P.: Segmentation and Differentiation of Appendages during Embryogenesis of the Milkweed Bug, <i>Oncopeltus fasciatus</i> : A Scanning Electron Microscopical Study. With 9 Figures	277
Buchbesprechung.	166

Heft 3

BODE, W.: Spermiestruktur und Spermatohistogenese bei <i>Thrips validus</i> UZEL (Insecta, Thysanoptera). Mit 6 Abbildungen The Structure of the Spermatozoa and the Spermiogenesis in <i>Thrips validus</i> UZEL (Insecta, Thysanoptera)	301
ZACCONE, G., and LICATA, A.: Histochemistry and Fine Structure of the Secretory Epidermis and Sucking Disc in the Clingfish <i>Lepadogaster candollei</i> RISSO (Gobiesociformes, Pisces). With 21 Figures.	319
SAGER, G.: Die Eigenschaften der generischen Wachstumsfunktion. Mit 7 Abbildungen Properties of the Generic Growth Function	335
ADITYA, A. K.: Regeneration in 2-Thiouracil Treated <i>Hydra</i> . With 7 Figures	349
MUKHOPADHYAY, S., and SINHA, G. M.: A Histochemical Study of Some Phosphatases in the Testes of an Indian Freshwater Major Carp, <i>Cirrhinus mrigala</i> (HAMILTON), during Maturation and Spawning Phases. With 6 Figures	359
NEMESCHKAL, H. L.: Zur Morphologie des Unterkieferskeletes: Das Sauropsidententale — ein aus 2 Deckknochen zusammengesetztes Element (Vertebrata, Sauropsida). Mit 18 Abbildungen On the Morphology of the Lower Jaw Skeleton: The Sauropsidian Dentary Bone — an Element Consisting of 2 Dermal Bones (Vertebrata, Sauropsida)	369
GORGEES, N. S., and RAHEMO, Z. I. F.: Histomorphology of the Caudal Neurosecretory System and Urophysis of the Freshwater Teleost, <i>Chondrostoma regius</i> HECKEL. With 8 Figures. .	397
SCHÄFER, W.: Vergleichende Untersuchungen über Struktur und Genese der Anthozoenocyten. Teil I: Frühentwicklung und innere Differenzierung der Oocyten. Mit 53 Abbildungen Comparative Investigations on the Structure and Genesis of Anthozoan Oocytes. Part I: Early Development and Internal Differentiation of the Oocytes	407
Buchbesprechung.	358

Heft 4

SAGER, G.: Zur Erfassung nahrungsbedingter Modifikationen bei Wachstumsabläufen. Mit 5 Abbildungen Modelling of Nutritional Modifications of Organic Growth	451
AWASTHI, V. B., and SINGH, U. V.: The Anatomy and Histology of the Ecdysial Glands of <i>Amsacta collaris</i> HAMPSON (Lepidoptera: Arctiidae) during the Post-Embryonic Development. With 23 Figures	467
FERRI, S.: Fine Structure of a New Granule Type in Teleost (<i>Prochilodus scrofa</i>) Leucocyte. With 5 Figures	481
HOESE, B.: Struktur und Entwicklung der Lungen der Tylidae (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea). Mit 7 Abbildungen Structures and Development of the Lungs in Tylidae (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea) . .	487
PANOV, A. A., and KRJUTCHKOVA, E. E.: The Cerebral Neurosecretory Cells and Cephalic Neurohaemal Organs of Earwigs (Dermaptera, Insecta). With 33 Figures	503
ERNST, A.: Die Ultrastruktur der Sinneshaare auf den Antennen von <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). IV. Die Sensilla microtrichoidea. Mit 17 Abbildungen Ultrastructure of the Sensory Hairs on the Antennae of <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). IV. Sensilla microtrichoidea	521
SAGER, G.: Zur Problematik der Darstellung des embryofetalen Massenwachstums beim Menschen. Mit 4 Abbildungen The Problems of Representation of Human Prenatal Mass Growth	547
SEIFERT, G., und SCHLÜTER, U.: Die postembryonale Entwicklung der Herzwand von <i>Locusta migratoria</i> (Orthoptera, Acrididae). Mit 14 Abbildungen Postembryonic Development of the Cardiac Wall of <i>Locusta migratoria</i> (Orthoptera, Acrididae)	565